



## RESULTADOS ECONÓMICOS DE CULTIVOS AGRÍCOLAS EN ENTRE RÍOS Análisis de Maíz 2017/18 BASADA EN DATOS DE LOS PRODUCTORES DE ENTRE RÍOS



### Introducción

La Bolsa de Cereales de Entre Ríos (BOLSACER) y el INTA EEA Paraná elaboraron el presente boletín para aportar información económica de la próxima campaña 2017/18 del cultivo de maíz, basada en información sobre la tecnología aplicada por productores, con datos de precios y comercialización aportada por la Red de Colaboradores del SIBER, BOLSACER.

Los resultados de maíz se presentan para cuatro zonas de Entre Ríos:

Zona Norte: comprende los departamentos de Villaguay, Federal, Feliciano y La Paz.

Zona Oeste: comprende los departamentos de Paraná, Diamante, Victoria y Nogoyá.

Zona Sur: comprende los departamentos de Tala, Uruguay, Gualaguay y Gualaguaychú.

Zona Este: comprende los departamentos de Federación, Concordia, San Salvador y Colón.

### Supuestos considerados para los cálculos

Se realizaron los cálculos económicos considerando un paquete tecnológico aplicado para cada una de las cuatro zonas, aportados por la red de colaboradores del SIBER.

Los rendimientos considerados son promedio de los rendimientos obtenidos por los productores en los últimos cinco campañas según cada zona (SIBER).

Los precios de los insumos (semillas, agroquímicos, fertilizantes) tomados para el cálculo del costo de implantación y protección del cultivo, son los vigentes durante la última semana del mes de agosto del corriente año, correspondientes a cada zona, y fueron aportados también por la red de colaboradores del SIBER.

Todas las labores están consideradas a valor de las tarifas de servicios de contratistas. En el caso de la cosecha se consideró un valor fijo de \$1500 por hectárea.

Todos los planteos son evaluados en campo propio y también con la inclusión del arrendamiento. Se tomó un valor del arrendamiento equivalente a 8 quintales de soja/ha/año para la zona sur y oeste; y de 5 quintales de soja/ha/año para la zona norte y este (SIBER).

Para el precio de venta, se tomaron valores vigentes durante mayo de la Bolsa de Comercio de Rosario, precio esperado a cosecha en dólares. Para la conversión de la moneda de dólar a peso, se consideró el valor del dólar futuro a marzo de 2018 (ROFEX).

Se calcularon los resultados de:

1. **Costo Medio de Labores e Insumos** es el costo de labores e insumos por tonelada de grano. Éste es un indicador de eficiencia técnico-económica que permite visualizar el nivel de competitividad en que se opera al poder compararlo con el precio del grano.

2. **Rendimiento de Indiferencia** es la producción que cubriría los costos totales del cultivo por unidad de superficie, incluyendo la comercialización y la cosecha, para obtener un Margen Bruto igual a cero. Éste es un indicador combinado de resultado económico y físico productivo y una medida del riesgo de la actividad.

3. **Margen Bruto** por unidad de superficie es el resultado económico por hectárea sin incluir los costos de estructura de la empresa (ingresos menos los costos directos del cultivo). Éste es un indicador de resultado o eficiencia económica por unidad de superficie.

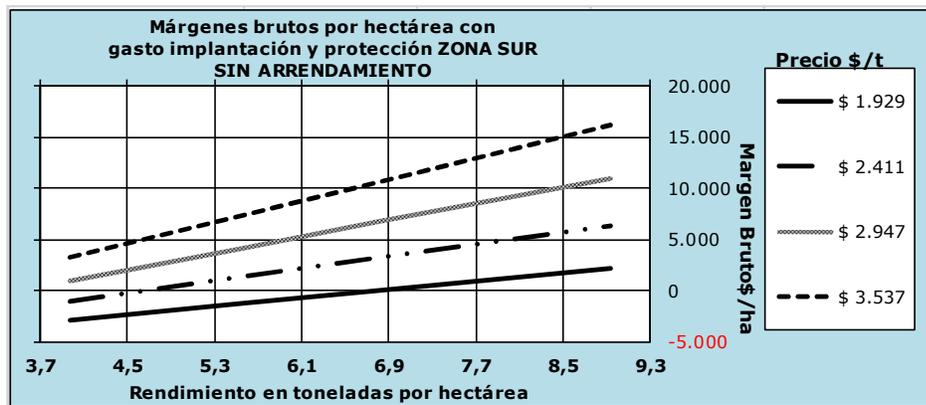
4. **Retorno Directo por Peso Gastado** es el Margen Bruto por cada peso inmovilizado en labores e insumos por hectárea hasta la cosecha. Es un indicador de resultado económico-financiero, que brinda una idea de la rentabilidad parcial de la actividad.

Para los gráficos y cuadros de resultados, según distintos escenarios, se tomaron 4 precios (2 mayores y dos menores a la cotización vigente) y 4 rendimientos (con valores extremos máximos y mínimos por encima y por debajo de los considerados originalmente).

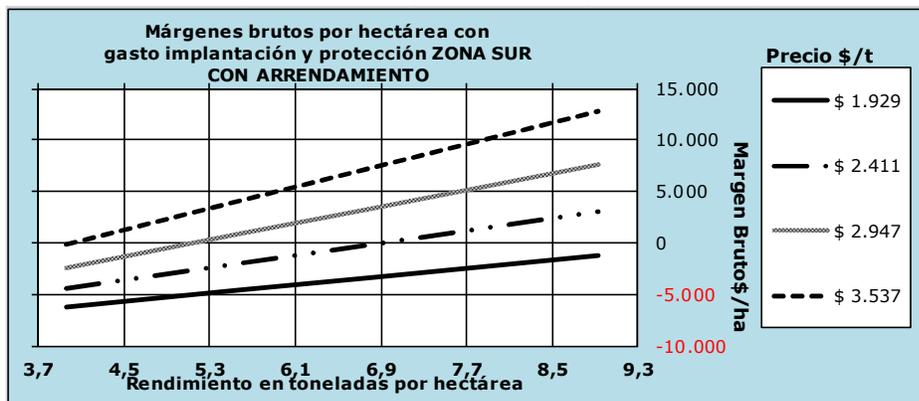
## Resultados estimados para la campaña 2017/18

### Maíz

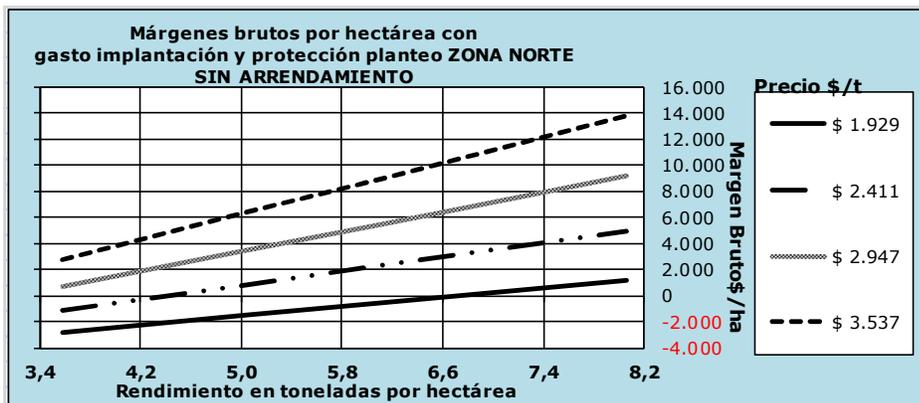
		SUR		NORTE	
		sin arrendamiento	con arrendamiento	sin arrendamiento	con arrendamiento
Rendimientos (R)	t/ha	6,20		5,60	
Precio (P)	\$/t	2679		2679	
INGRESO BRUTO (IB)	\$/ha	16611		15004	
Gastos Comercialización (GC)	\$/ha	4190		4334	
INGRESO NETO (IN = IB - GC)	\$/ha	12421		10670	
Sub-Total Labores	\$/ha	1180		1070	
Sub-Total Insumos	\$/ha	5841		5022	
Total Gastos Labores e Insumos (LI)	\$/ha	7021		6092	
COSTO MEDIO DE LABORES E INSUMOS (CMLI = LI / R)	\$/t	1132		1088	
Gastos Cosecha (C)	\$/ha	1500		1500	
Arrendamiento (A)	\$/ha	0	3360	0	2100
RENDIMIENTO DE INDIFERENCIA (RI = LI + A / P - GC - C)	t/ha	4,25	5,93	3,98	5,30
COSTO OPERATIVO TOTAL (COT = LI + C + A)	\$/ha	8521	11881	7592	9692
MARGEN BRUTO (MB = IN - COT)	\$/ha	3900	540	3078	978
RETORNO DIRECTO POR PESO GASTADO (MB / LI)	\$/%	0,56	0,08	0,51	0,16



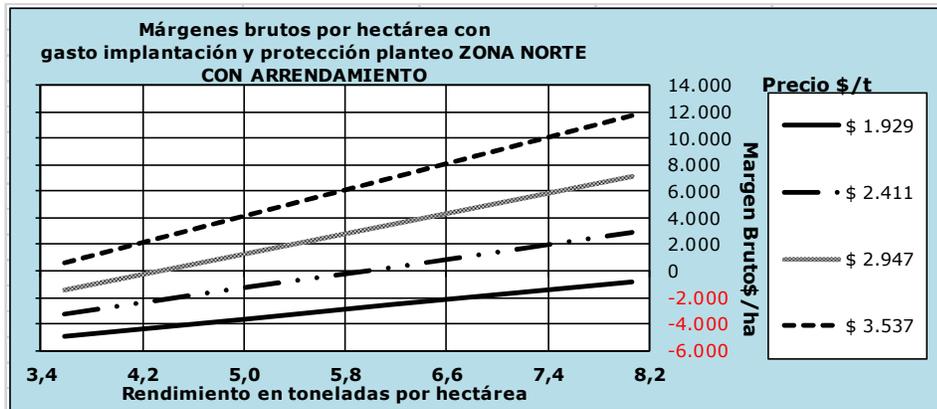
Rendimiento (t/ha)	Precio producto (\$/t)			
	\$ 1.929	\$ 2.411	\$ 2.947	\$ 3.537
4,0	-2.919	-1.063	1.000	3.269
5,6	-1.252	1.358	4.258	7.449
6,8	30	3.220	6.765	10.664
8,9	2.209	6.385	11.026	16.130



Rendimiento (t/ha)	Precio producto (\$/t)			
	\$ 1.929	\$ 2.411	\$ 2.947	\$ 3.537
4,0	-6.279	-4.423	-2.360	-91
5,6	-4.612	-2.002	898	4.089
6,8	-3.330	-140	3.405	7.304
8,9	-1.151	3.025	7.666	12.770

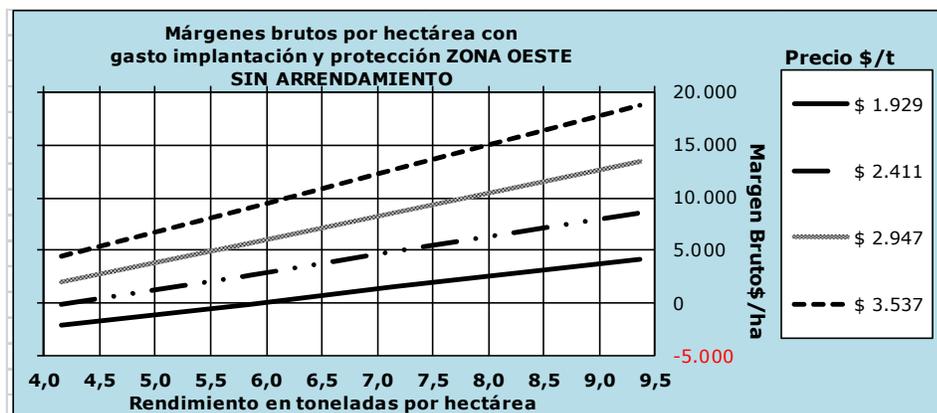


Rendimiento (t/ha)	Precio producto (\$/t)			
	\$ 1.929	\$ 2.411	\$ 2.947	\$ 3.537
3,6	-2.831	-1.154	708	2.758
5,0	-1.506	851	3.471	6.352
6,2	-487	2.394	5.596	9.118
8,1	1.245	5.017	9.208	13.819

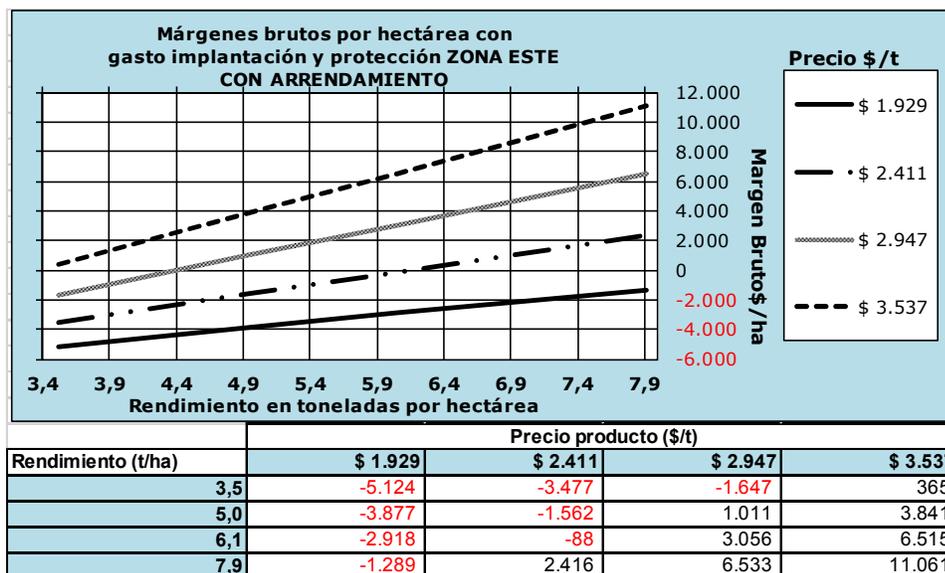
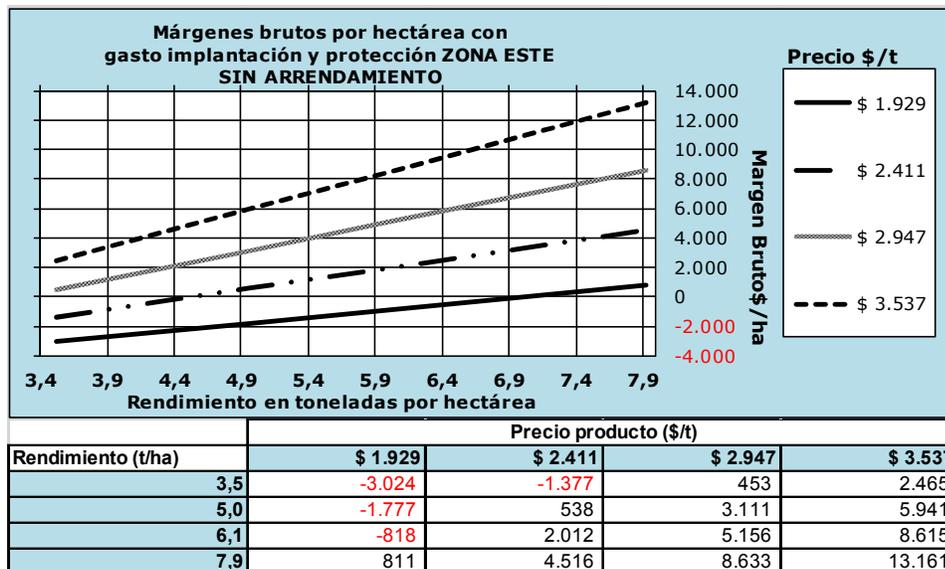
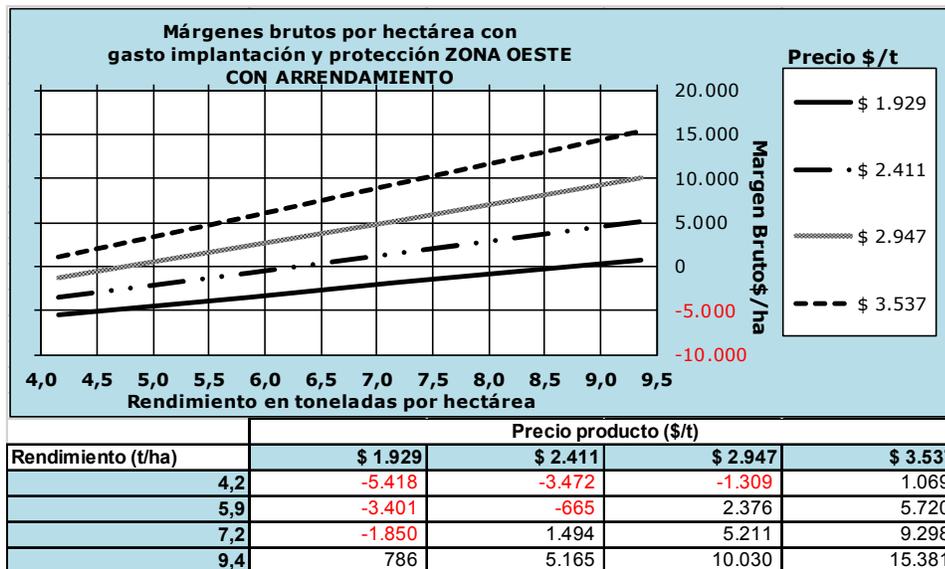


Rendimiento (t/ha)	Precio producto (\$/t)			
	\$ 1.929	\$ 2.411	\$ 2.947	\$ 3.537
3,6	-4.931	-3.254	-1.392	658
5,0	-3.606	-1.249	1.371	4.252
6,2	-2.587	294	3.496	7.018
8,1	-855	2.917	7.108	11.719

		OESTE		ESTE	
		sin arrendamiento	con arrendamiento	sin arrendamiento	con arrendamiento
Rendimientos (R)	t/ha	6,50		5,50	
Precio (P)	\$/t	2679		2679	
INGRESO BRUTO (IB)	\$/ha	17415		14736	
Gastos Comercialización (GC)	\$/ha	3430		4440	
INGRESO NETO (IN = IB - GC)	\$/ha	13985		10296	
Sub-Total Labores	\$/ha	1180		1070	
Sub-Total Insumos	\$/ha	5841		5022	
Total Gastos Labores e Insumos (LI)	\$/ha	7021		6092	
COSTO MEDIO DE LABORES E INSUMOS (CMLI = LI / R)	\$/t	1080		1108	
Gastos Cosecha (C)	\$/ha	1500		1500	
Arrendamiento (A)	\$/ha	0	3360	0	2100
RENDIMIENTO DE INDIFFERENCIA (RI = LI + A / P - GC - C)	t/ha	3,96	5,52	4,06	4,94
COSTO OPERATIVO TOTAL (COT = LI + C + A)	\$/ha	8521	11881	7592	9692
MARGEN BRUTO (MB = IN - COT)	\$/ha	5464	2104	2704	604
RETORNO DIRECTO POR PESO GASTADO (MB / LI)	\$/\$/	0,78	0,30	0,44	0,10



Rendimiento (t/ha)	Precio producto (\$/t)			
	\$ 1.929	\$ 2.411	\$ 2.947	\$ 3.537
4,2	-2.058	-112	2.051	4.429
5,9	-41	2.695	5.736	9.080
7,2	1.510	4.854	8.571	12.658
9,4	4.146	8.525	13.390	18.741



Para consultas envíenos un correo electrónico a [engler.patricia@inta.gob.ar](mailto:engler.patricia@inta.gob.ar) o a [flaviogalizzi@bolsacer.org.ar](mailto:flaviogalizzi@bolsacer.org.ar) identificando en el asunto: boletín económico agrícola

**Responsables técnicos: Ing. Agr. Flavio Galizzi (Siber – BOLSACER)**  
**Ing. Agr. (M. Sc.) Patricia Engler (INTA EEA Paraná)**

**Responsable edición: Auxiliar Técnico: Sr. Ricardo Cancio (INTA EEA Paraná)**  
**Se agradece la colaboración a Rosana Milocco, Grupo de Comunicaciones de la EEA INTA Paraná.**